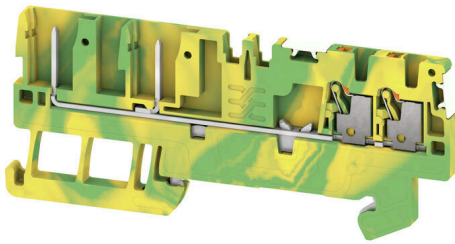


APGTB 1.5 PE 4C/2 DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Steckbare Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, grün / gelb |
| Best.-Nr. | 2675760000 |
| Art | APGTB 1.5 PE 4C/2 DL |
| GTIN (EAN) | 4050118716368 |
| VPE | 50 ST |

APGTB 1.5 PE 4C/2 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 33.5 mm | Tiefe (inch) | 1.3189 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 34.5 mm | Höhe | 80 mm |
| Höhe (inch) | 3.1496 inch | Breite | 3.5 mm |
| Breite (inch) | 0.1378 inch | Nettogewicht | 9.28 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 1.5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Bemessungsspannung DC | 500 V |
| Nennstrom | 17.5 A | Strom bei max. Leiter | 17.5 A |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.56 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7940U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECEXTUR16.0046U |
| Spannung max (ATEX) | 500 V | Strom (ATEX) | 10.5 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1.5 mm ² | Spannung max (IECEx) | 500 V |
| Strom (IECEx) | 10.5 A | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 1.5 mm ² |

APGTB 1.5 PE 4C/2 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 14 AWG | Spannung Gr B (cURus) | 300 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cURus) | 300 V | Leitergr. Field wiring max (cURus) | 14 AWG |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A1 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Anschlussrichtung | oben | Abisolierlänge | 8 mm |
| Anschlussart | PUSH IN | Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.14 mm ² |
| Klingenmaß | 0,4 x 2,0 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.14 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|----------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | steckbar |
|----------------------------------|----------|

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|----|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Ja | Tragschiene | TS 35 |
| PE-Funktion | Ja | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

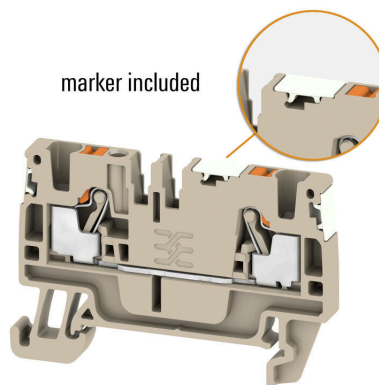
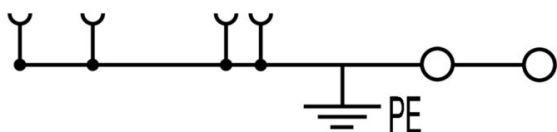
weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|--------|-------------------------------|----|
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| Montageart | TS 35 | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-17 | | |

Zeichnungen



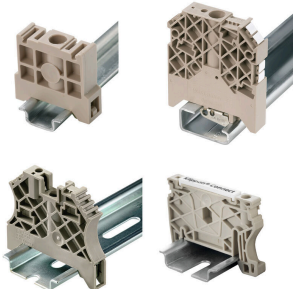
APGTB 1.5 PE 4C/2 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern, hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 ST | |

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art | APP 3 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2489100000 | A-Reihe, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4050118499315 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | AEP 2T 1.5 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2471470000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118562293 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEP 2T 1.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2469420000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118562255 | |
| VPE | 20 ST | |

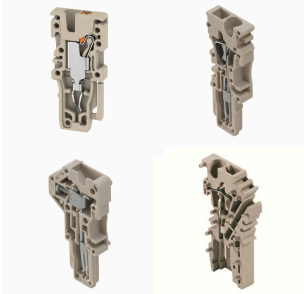
APGTB 1.5 PE 4C/2 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Stecker



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | APGCE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1514490000 | Kodierelement (Klemmen), Wemid, orange, Breite: 3.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118321906 | |
| VPE | 50 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1276300000 | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | Polzahl: 1, Breite: 9 mm |
| VPE | 20 ST | |